### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



T/EP2004/005629

		Į	T/EP2004/005629
A. CLASSIF IPC 7	F16H7/20		
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	on and IPC	
B. FIELDS 5		on and if C	
	cumentation searched (classification system followed by classification ${\sf F16C} = {\sf F16H}$	symbols)	
Documentati	ion searched other than minimum documentation to the extent that suc	ch documents are inclu	ded in the fields searched
l	ata base consulted during the international search (name of data base ternal, WPI Data, PAJ	and, where practical	search terms used)
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevance	vant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02/48562 A (INA SCHAEFFLER KG WERNER (DE)) 20 June 2002 (2002-06 figures	; SCHMIDT 6-20)	1
Α .	US 5 234 385 A (HORI ISAO ET AL) 10 August 1993 (1993-08-10) figures		1
A	EP 0 241 810 A (SCHAEFFLER WAELZL 21 October 1987 (1987-10-21) figures	AGER KG)	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 05, 30 April 1998 (1998-04-30) & JP 10 019101 A (NTN CORP), 23 January 1998 (1998-01-23) abstract	/	1
X Furt	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family	members are listed in annex.
° Special ca 'A' docume consider in the consider of the consideration of the considerat	blished after the international filing date and not in conflict with the application but the principle or theory underlying the cular relevance; the claimed invention ered novel or cannot be considered to we step when the document is taken alone cular relevance; the claimed invention lered to involve an inventive step when the bined with one or more other such docu-		
'P' docum	means ent published prior to the international filling date but than the priority date claimed	in the art.	iblination being obvious to a person skilled of the same patent family
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of	the international search report
1	17 August 2004	26/08/	2004
Name and	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  NL – 2280 HV Rijswijk Tel (-331-70) 340-3940, Tv. 31 651 epo pl	Authorized officer	
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Goeman	, F

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT



International Application No T/EP2004/005629

		TE1/EP2004/005629		
	tion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.	
A	US 6 287 014 B1 (SALLA ALFREDO JOS EACUTE) 11 September 2001 (2001-09-11) figures		1	
A	FR 2 751 392 A (SKF GMBH) 23 January 1998 (1998-01-23) figures		1	
		•		
	·	•		
		•		
		•		
	·			
		•		
	+			
ŀ				

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No T/EP2004/005629

Patent document cited in search report	Publication date .		Patent family member(s)	Publication date
WO 0248562 A	20-06-2002	DE AU WO EP JP US	10061995 A1 3167802 A 0248562 A2 1346162 A2 2004515730 T 2004005102 A1	20-06-2002 24-06-2002 20-06-2002 24-09-2003 27-05-2004 08-01-2004
US 5234385 A	10-08-1993	JP JP JP CA DE FR GB IT KR	5052420 U 5052419 U 5106697 A 5106698 A 2074637 A1 4225226 A1 2679974 A1 2258287 A ,B 1261715 B 9706369 B1	13-07-1993 13-07-1993 27-04-1993 27-04-1993 01-02-1993 11-02-1993 05-02-1993 03-02-1993 30-05-1996 25-04-1997
EP 0241810 A	21-10-1987	DE DE EP JP JP	3612066 A1 3761689 D1 0241810 A1 3037046 B 62242125 A	15-10-1987 15-03-1990 21-10-1987 04-06-1991 22-10-1987
JP 10019101 A	23-01-1998	NONE		
US 6287014 B1	11-09-2001	BR CA	9805787 A 2290522 A1	08-08-2000 21-06-2000
FR 2751392 A	23-01-1998	DE FR IT	29612471 U1 2751392 A1 T0970522 A1	12-09-1996 23-01-1998 17-12-1998

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen

[P2004/005629]

a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 F16H7/20 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) F16C F16H IPK 7 Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Betr. Anspruch Nr. Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle 1 Α WO 02/48562 A (INA SCHAEFFLER KG; SCHMIDT WERNER (DE)) 20. Juni 2002 (2002-06-20) Abbildungen 1 US 5 234 385 A (HORI ISAO ET AL) Α 10. August 1993 (1993-08-10) Abbildungen 1 EP 0 241 810 A (SCHAEFFLER WAELZLAGER KG) Α 21. Oktober 1987 (1987-10-21) Abbildungen 1 PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Α Bd. 1998, Nr. 05, 30. April 1998 (1998-04-30) & JP 10 019101 A (NTN CORP) 23. Januar 1998 (1998-01-23) Zusammenfassung Siehe Anhang Patentfamilie Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu 'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorle angegeben ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Täligkeit beruhend betrachtet werden "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheilegend ist soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeidedatum, aber nach
dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist Absendedatum des internationalen Recherchenberichts Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 17. August 2004 26/08/2004 Bevollmächtigter Bedlensteter Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Goeman, F

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen
7-07/EP2004/005629

		T/EP2004/005629
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden	Telle Betr. Anspruch Nr.
A	US 6 287 014 B1 (SALLA ALFREDO JOS EACUTE) 11. September 2001 (2001-09-11) Abbildungen	1
A	FR 2 751 392 A (SKF GMBH) 23. Januar 1998 (1998-01-23) Abbildungen	1
	The same saw same	
	·	
	·	
•		
	:	
	·	
	·	
	:	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

- ----- DOT/104/240 (Anheno Palenifamilia) (Januar 2004)

Angaben zu Veröffen gen, die zur selben Patentfamille gehören

Internationales Aktenzeichen T/EP2004/005629

lm Recherchenbericht geführtes Patentdokume	nt	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0248562	A	20-06-2002	DE	10061995 A1	20-06-2002 24-06-2002
			UA WO	3167802 A 0248562 A2	20-06-2002
			EP	1346162 A2	24-09-2003
				2004515730 T	27-05-2004
			US .	2004005102 A1	08-01-2004
US 5234385	A	10-08-1993	JP	5052420 U	13-07-1993
			JP	5052419 U	13-07-1993
			JP	5106697 A	27~04-1993
			JP	5106698 A	27~04~1993
			CA	2074637 A1	01-02-1993
			DΕ	4225226 A1	11-02-1993
			FR	2679974 A1	05-02-1993
			GB	2258287 A ,B	03-02-1993
		•	IT	1261715 B	30-05-1996
			KR 	9706369 B1	25-04-1997
EP 0241810	Α	21-10-1987	DE	3612066 A1	15-10-1987
			DE	3761689 D1	15-03-1990
		•	EP	0241810 A1	21-10-1987
·			JP	3037046 B	04-06-1991
			JP .	62242125 A	22-10-1987
JP 10019101	A	23-01-1998	KEIN	E .	
US 6287014	B1	11-09-2001	BR	9805787 A	08-08-2000
-			CA	2290522 A1	21-06-2000
FR 2751392	Α	23-01-1998	DE	29612471 U1	12-09-1996
			FR	2751392 A1	23-01-1998
			IT	T0970522 A1	17-12-1998